

Title (en)
Functional tool mounting

Title (de)
Wirkwerkzeugfassung

Title (fr)
Formation d'outil effectif

Publication
EP 2570540 A1 20130320 (DE)

Application
EP 11007549 A 20110916

Priority
EP 11007549 A 20110916

Abstract (en)
The tool holder (1) has a spacer (13) made from light metal or plastic, which is arranged between steel or plastic made cover plates (8,9) each with a thickness of about 0.1-0.8 mm. The knitting tools (2) are arranged parallel to each other with a predetermined distance. The front and rear narrow sides (4,5) of the knitting tools are bonded to the respective cover plates (8,9) through adhesive (12).

Abstract (de)
Es wird eine Wirkwerkzeugfassung (1) angegeben mit mehreren Wirkwerkzeugen (2), von denen jedes einen Arbeitsbereich (10), einen Befestigungsbereich und zwei in entgegen gesetzte Richtungen weisende Schmalseiten (4, 5) aufweist, wobei die Wirkwerkzeuge (2) parallel nebeneinander und mit vorbestimmtem Abstand zueinander angeordnet sind. Man möchte eine Wirkwerkzeugfassung angeben, die bei großer Steifigkeit und kleiner Masse einen geringen Bauraum benötigt. Hierzu ist es vorgesehen, dass die Wirkwerkzeuge (2) zwischen zwei Deckplatten (8, 9) angeordnet sind, wobei die Schmalseiten (4, 5) mit den Deckplatten (8, 9) verklebt sind.

IPC 8 full level
D04B 27/02 (2006.01); **D04B 27/06** (2006.01); **D04B 27/10** (2006.01); **D04B 27/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
D04B 27/02 (2013.01); **D04B 27/06** (2013.01); **D04B 27/10** (2013.01); **D04B 27/24** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102009010316 A1 20100902 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
• DE 19618368 B4 20051124 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 667602 C 19381115 - ERNST LIEBERS FA
• [A] WO 9939035 A1 19990805 - SAXONIA UMFORMTECHNIK GMBH [DE], et al
• [A] DE 4438061 C1 19951214 - HEGÜPLAST V GUTWALD KG KUNSTST [DE]
• [A] EP 2048271 A1 20090415 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]

Cited by
EP3587644A1; CN110629389A; US10738400B2; EP3581691A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2570540 A1 20130320; EP 2570540 B1 20140305; CN 102995281 A 20130327; CN 102995281 B 20150520

DOCDB simple family (application)
EP 11007549 A 20110916; CN 201110429311 A 20111220